

Präzisionsvermessungssysteme SM702/703

Technisches Datenblatt

Einsatzgebiete:

Produktion, Qualitätsüberwachung, Wareneingangskontrolle

Messprinzip:

berührungsfrei arbeitendes System auf videooptischer Basis zur schnellen und präzisen Vermessung von Dreh-, Stanz- u.a. Formteilen.

Protokollierung:

vollautomatische Erfassung, Protokollierung und Auswertung der Messdaten

Typ	SM702	SM703
Anzahl Videokameras	2	3
Messfeldgrößen..... mm	Siehe Tabelle „Optik“	
Größte messbare Länge	340	340
Messfehler, Fehlergrenze	Siehe Tabelle „Optik“	
Wiederholpräzision	Siehe Tabelle „Optik“	
Abmessungen (BxHxT)	900 x 600 x 260	
Gewicht	ca. 50	
Umgebungstemperatur	5 ... 40	
rel. Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 nicht kondensierend	
Bildaufnehmer	1/1.2" s/w CCD-Kameras 1632 x 1100 Pixel	
Werkstückaufnahme	Dreibacken-Spannfutter oder Rundmagnet	
Spannweite	30	
Kalibrierung – vollautomatisch über	zertifiziertes Kalibriernormal	
Anzeige	24" Flachbildschirm	
Bildauflösung	1900 x 1200	
Datenspeicher	integrierte Datenbank	
Datenweiterverarbeitung	Export über ASCII-Dateien nach MS-Excel®, MS-Access®, Böhme & Weiss, SAP, qStat, MS SQL u.a.	

Einsetzbare Optiken

Objektiv Typ-Nr.	Messfeld-Grösse (mm)	Vergrößerung (24"-Monitor)	Messgenauigkeit in Y-Richtung (µm)	Wiederholpräzision in Y-Richt. (µm)	Messgenauigk. in X-Richtung im Messfeld (µm)	Messgenauigk. in X-Richtung gesamt (µm)	Aufpreis
TC23120	132 x 85	3,0	± 4,0	± 2,0	15	20	x
TC2396	106 x 68	4,0	± 3,0	± 2,0	10	15	x
TC2380	88 x 56	5,0	± 2,0	± 1,5	10	15	x
TC2364	70 x 46	6,0	± 2,0	± 1,5	10	12	
TC2356	62 x 39	7,0	± 1,5	± 1,0	8	12	
TC2348	46 x 33	8,0	± 1,0	± 0,8	8	10	
TC2336	37 x 26	10	± 0,8	± 0,5	5	8	
TC2M36	27 x 17	15	± 0,8	± 0,5	5	8	
TCLWD050	17 x 11,5	29	± 0,5	± 0,5	3	6	
TCLWD066	14 x 10	35	± 0,5	± 0,5	3	6	
TCLWD075	12 x 8,0	42	± 0,5	± 0,5	3	6	